

# Sistema Informático para el control de activo fijo y Préstamo de libros Manual de Usuario

Versión: 1.0

Fecha: 21/01/2018

# Manual de Usuario

# **INDICE**

1	DES	CRIPCION DEL SISTEMA	4
	1.1	Objeto	4
		Alcance	
	1.3	Funcionalidad	4
2	MAF	PA DEL SISTEMA	5
	2.1	Modelo Lógico y Navegación	5
3		CRIPCIÓN DEL SISTEMA	
	3.1	Módulo de Activo Fijo	8
	3.1.1	l Registro de Activo Fijo	8
	3.1.2	2 Listado de Activo Fijo	9
	3.1.3	3 Listado de Activos Dañados	9
	3.1.4	Ventana de Registro de Mantenimiento	10
	3.1.5	5 Listado de Préstamo de Activos	10
	3.1.6	Ventana de Registro de Préstamo de Activo	11
	3.1.7	7 Ventana de Actualización de Préstamo	11
	3.1.8	8 Consultas	12
	3.1.9	P Reportes	12
	3.2	Módulo de Biblioteca	13
	3.2.1	Registro de Libros, Autores y Editoriales	13
	3.2.2	2 Bibliografía	13
	3.2.3	Wentana de Dar de Baja los Libros	14
	3.2.4	Listado de Préstamo de Libros	14
	3.2.5	Ventana de Registro de Préstamo de Libros	15
	3.2.6	Ventana de finalización de préstamos	15
	3.2.7	7 Consultas	16
	3.2.8	Reportes	16
	3.3	Módulo de Usuarios	17
	3.3.1	Registro de Usuarios	17
	3.3.2	2 Editar Usuarios	18
	3.3.3	Ventana de Edición de Usuario	18
	3.3.4	Ventana de Dar de Baja Usuario	19
	3.3.5	5 Consultas	19
	3.4	Módulo de Seguridad	20



#### Manual de Usuario

	3.4.1	Registro de Administradores	20
	3.4.2	Editar Administradores	21
	3.4.3	Ventana Editar Administradores	21
	3.4.4	Ventana Dar de baja Administradores	22
	3.4.5	Administradores Dados de Baja	
	3.4.6	Ventana Restaurar Administrador	
	3.4.7	Bitácora del Sistema	23
	3.4.8	Backup/Restaurar	24
	3.5 Not	ificaciones	
	3.6 Mi	cuenta	25
4	FAO		26
5		.RIO	27

#### Manual de Usuario

# 1 DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA

# 1.1 Objeto

El objetivo de este manual es ensenar a todos los usuarios del Sistema Informático para el control de activo fijo y Préstamo de libros la correcta utilización de sus módulos, del mismo modo, tratar de dar solución posibles problemas que estos puedan tener durante el uso del sistema informático.

#### 1.2 Alcance

Este documento va dirigido a todos los usuarios directos del Sistema Informático para el control de activo fijo y Préstamo de libros, tanto para los usuarios denominados "Root", como los usuarios de menor jerarquía en la institución.

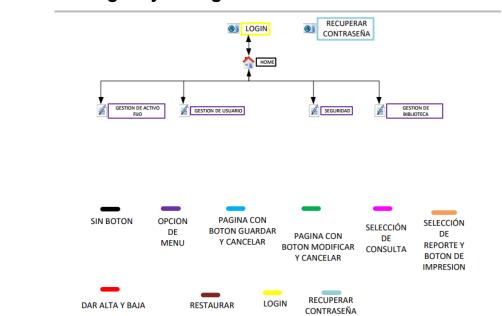
#### 1.3 Funcionalidad

El Sistema Informático para el control de activo fijo y Préstamo de libros permitirá a todos los usuarios directos del sistema tener un control total sobre los recursos (Activo fijo y libros) con los que cuentan en la institución, del mismo modo permitirá tener un registro de las personas que hacen uso de los servicios que la institución presta.

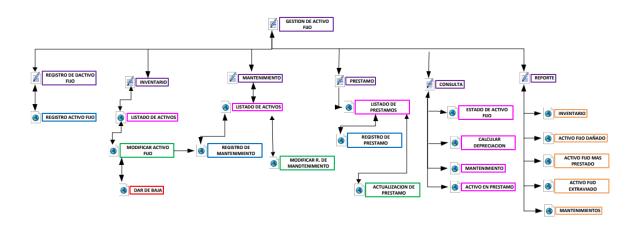
#### Manual de Usuario

# 2 MAPA DEL SISTEMA

# 2.1 Modelo Lógico y Navegación

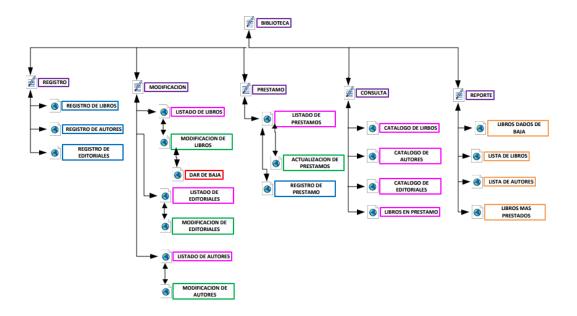


Página de Inicio

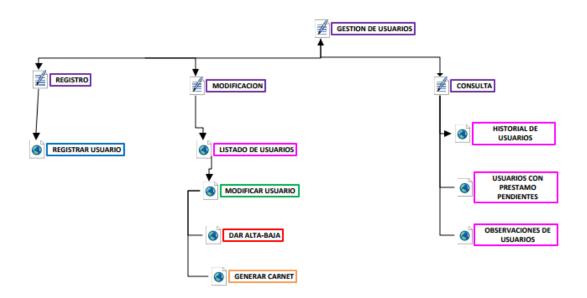


Módulo de Activo Fijo

#### Manual de Usuario

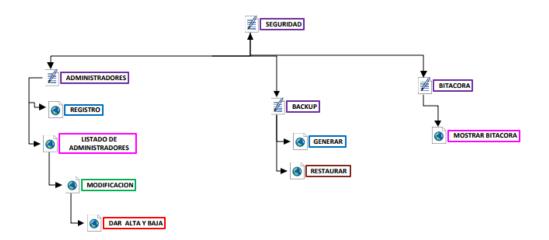


#### Módulo de Biblioteca



Módulo de Usuarios

#### Manual de Usuario



Módulo de Seguridad



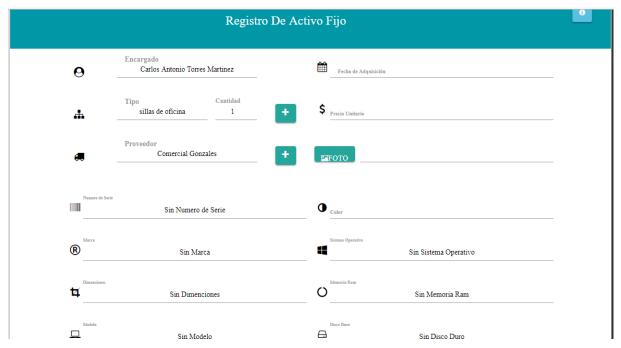
#### Manual de Usuario

# 3 DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA

# 3.1 Módulo de Activo Fijo

**Nota:** Para información de llenado de formulario, mensajes y alertas, revisar la ayuda incluida en el sistema.

# 3.1.1 Registro de Activo Fijo



Captura los datos de los activos que se desean registrar, entre estos datos están:

- El administrador que será el encargado.
- La fecha de adquisición del activo.
- El tipo de activo (este se puede seleccionar de la lista o registrar uno nuevo con el botón "+").
- El precio unitario de cada activo.
- El proveedor del Activo.
- Una foto del activo
- El color del activo.
- También hay datos opcionales, que se deben llenar solamente si el activo posee dichas características

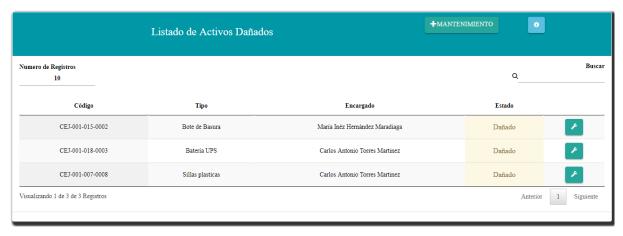
#### Manual de Usuario

# 3.1.2 Listado de Activo Fijo



Muestra la lista de todos los activos fijos que se hayan registrado anteriormente, se muestran datos como: el código, el tipo del activo, el administrador encargado de cada activo y el estado ya sea disponible, en préstamo, extraviado o dañado.

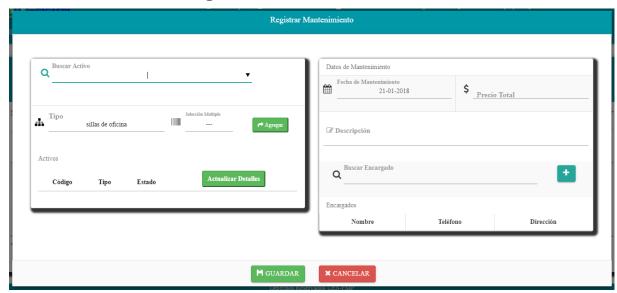
#### 3.1.3 Listado de Activos Dañados



Muestra la lista de los activos cuyo estado sea dañado, aquí si podrá abrir la ventana de registro de mantenimiento.

#### Manual de Usuario

# 3.1.4 Ventana de Registro de Mantenimiento



Esta ventana permite registrar el mantenimiento que se la haya hecho a algún activo, se pueden seleccionar varios activos a la vez o simplemente registrar el mantenimiento de uno solo, también se registran datos del mantenimiento como:

- Fecha en la que se realizó el mantenimiento.
- Precio total del mantenimiento.
- Una descripción que indique en que consistió el mantenimiento echo.
- Seleccionar o registrar uno o más encargados (Estos encargados son personas ajenas a la institución, no tienen nada que ver con los encargados del activo fijo).

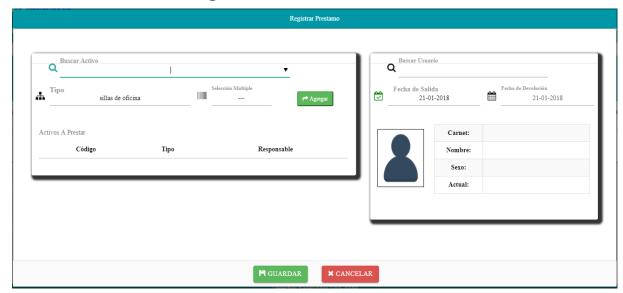
#### 3.1.5 Listado de Préstamo de Activos



Muestra una lista con todos los préstamos de activos que se han realizado, mostrando el código, el nombre del usuario que los presto, la fecha de salida y la de devolución, y el estado del préstamo (pendiente antes de la fecha de devolución, pendiente después de la fecha de devolución, y finalizado), además al posicionarse sobre cada fila se puede ver una lista de los activos incluido en cada préstamo.

#### Manual de Usuario

# 3.1.6 Ventana de Registro de Préstamo de Activo

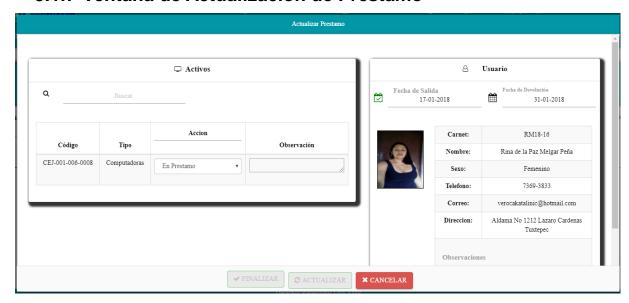


Permite registrar los préstamos de los activos, se pueden elegir uno varios activos de distintos tipos. Los pueden buscar a través del código, utilizando lector de código de barras, o buscando el tipo y escribiendo el rango que se desea prestar.

A la derecha se encuentra el panel de selección de usuarios, este permite buscar al usuario que realizara el préstamo de los activos, se puede buscar escribiendo el nombre o bien con el lector de código de barras escaneando el carnet del usuario.

Entre la información del usuario se puede ver el carnet, el nombre, el sexo, y si tiene préstamo pendiente actualmente, y al posicionarse sobre la foto del usuario se muestran observaciones hechas en prestamos anteriores.

#### 3.1.7 Ventana de Actualización de Préstamo



Permite actualizar la fecha de devolución del préstamo o bien, finalizarlo.

Se puede realizar la devolución de uno o varios de los activo prestados, y para cada uno se puede elegir si este fue dañado o devuelto en buen estado, también se puede escribir una observación para cada activo.

A la derecha se encuentra la información del usuario que realizo el préstamo, aquí se puede cambiar la

#### Manual de Usuario

fecha de devolución en dado caso que esta se desee extender, también se puede poner alguna observación al usuario acerca del préstamo.

# 3.1.8 Consultas

Mantenimiento	
Activos en Prestamo	
Activos Dados de Baja	
Encargados de Mantenimiento	
Depreciación	

Derechos Reservados UES-FMP

Información del módulo que el administrador puede ver.

Entre estos están:

- Mantenimiento
- Activos en Préstamo
- Activos dados de Baja
- Encargados de Mantenimiento
- Depreciación

# 3.1.9 Reportes

Inventario	
Activos Dañados	
Activos Extraviados	
Activos más prestados	
Códigos de Barra	

Documento para imprimir con información del módulo. Entre estos están:

- Inventario
- Activos Dañados
- Activos Extraviados

#### Manual de Usuario

- Activos más prestados
- Códigos de Barra

# 3.2 Módulo de Biblioteca

# 3.2.1 Registro de Libros, Autores y Editoriales



Derechos Reservados UES-FM

Permite registrar los libros que tienen en la institución, también los autores y editoriales de estos libros.

# 3.2.2 Bibliografía

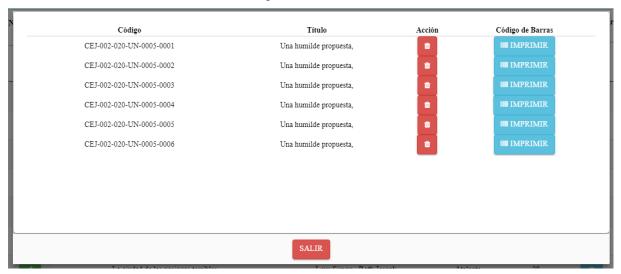


Derechos Reservados UES-FMF

Muestra los listados de los libros, autores y editoriales y da la opción de modificar sus datos.

#### Manual de Usuario

# 3.2.3 Ventana de Dar de Baja los Libros



Muestra una lista de todos los libros del mismo título, y permite darle de baja a cada uno, pero se debe escoger un motivo, se puede elegir entre: dañado, extraviado y otro que permite escribir el motivo.

También permite imprimir el código de barras de cada libro.

#### 3.2.4 Listado de Préstamo de Libros



Muestra una lista con todos los préstamos pendientes, indicando con colores si la fecha de devolución aun no llega.

Desde aquí se abre la ventana de préstamo, y la ventana de finalización.

#### Manual de Usuario

# 3.2.5 Ventana de Registro de Préstamo de Libros



Esta ventana recoge todos los datos necesarios para realizar el préstamo de los libros, entre los cuales están:

- Código de los libros que se incluirán en el préstamo (es un libro por panel de la izquierda, para hacer más paneles se debe presionar el botón Agregar Libros, cada panel se puede reducir).
- Código del usuario que desea realizar el préstamo del libro (este panel es igual al del préstamo de activos).

# 3.2.6 Ventana de finalización de préstamos



Muestra una lista de todos los libros incluidos en el préstamo, a los cuales se les puede hacer una devolución a cada uno.

También se puede hacer la devolución de todos los libros de la lista, lo cual da por finalizado el préstamo.

Otra opción es actualizar la fecha de devolución, para lo cual se debe elegir la nueva fecha y presionar el botón Actualizar.

#### Manual de Usuario

# 3.2.7 Consultas



Derechos Reservados UES-FM

Información del módulo que el administrador puede ver.

Entre estos están:

- Catálogo de libros
- Catálogo de autores
- Catálogo de editoriales
- Libros en préstamo

# 3.2.8 Reportes



Derechos Reservados UES-FM

Documento para imprimir con información del módulo. Entre estos están:

• Libros dados de baja

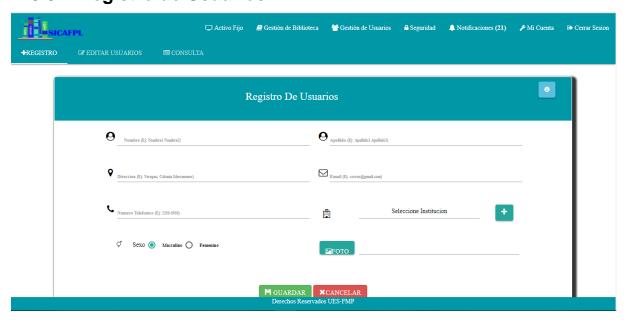


#### Manual de Usuario

- Listado de libros
- Listado de autores
- Libros más prestados
- Códigos de Barra

#### 3.3 Módulo de Usuarios

# 3.3.1 Registro de Usuarios



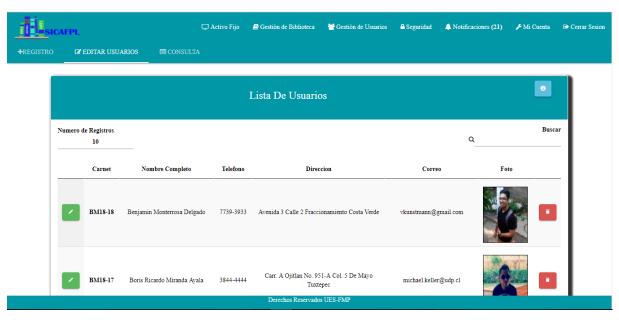
Ventana que permite ingresar los datos de los usuarios de la institución (clientes), los cuales hacen uso de los servicios de biblioteca y préstamo de activos.

Se deben completar todos los campos, si no llena alguno el sistema se lo indicara.

El campo de institución tiene la opción de registrar una nueva institución presionando el botón "+" que abrirá una ventana emergente.

#### Manual de Usuario

# 3.3.2 Editar Usuarios



Aquí se muestra un listado de los usuarios de la institución que fueron previamente registrados y que no han sido dados de baja.

Desde esta pantalla se podrá modificar la información de los usuarios y darles de baja.

# 3.3.3 Ventana de Edición de Usuario



En esta ventana se muestra la información del usuario seleccionado y da la posibilidad de cambiar dichos datos.

Las validaciones del formulario son las mismas que las de la ventana de registro.

#### Manual de Usuario

# 3.3.4 Ventana de Dar de Baja Usuario



Aquí se muestra el nombre y el carnet del usuario seleccionado y solicita el motivo por el que se le dará de baja al usuario seleccionado.

# 3.3.5 Consultas



Derechos Reservados UES-FMP

Información del módulo que el administrador puede ver.

Entre estos están:

- Carnet de usuarios
- Observaciones de usuarios
- Alumnos dados de baja
- Cantidad de alumnos por institución

#### Manual de Usuario

# 3.4 Módulo de Seguridad

# 3.4.1 Registro de Administradores



Esta pantalla es parecida al registro de usuarios, aquí se registran a los administradores de la institución (usuarios del sistema).

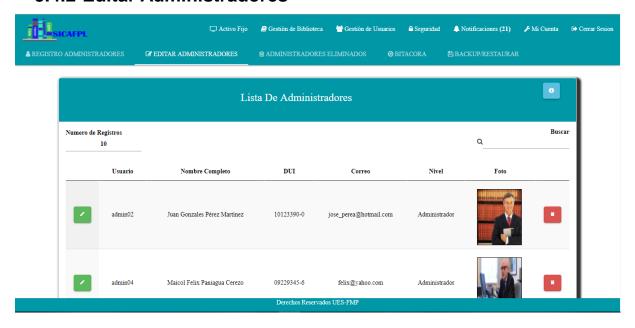
Se debe elegir el nivel que esta entre: administrador y root.

El administrador tiene los permisos para entrar a los módulos de: activo fijo, biblioteca y usuarios, también tiene acceso a las notificaciones y cambiar sus datos personales.

El usuario root tiene los mismos permisos que un administrador, pero además tiene permisos para entrar al módulo de seguridad, el cual tiene la opción de registrar a otros administradores, cambiar sus datos y darles de baja, ver la bitácora del sistema y hacer copias de seguridad de la información.

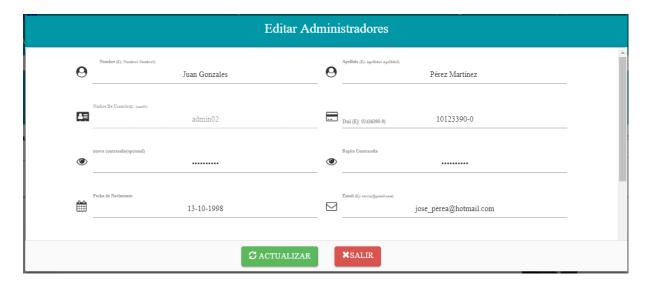
#### Manual de Usuario

# 3.4.2 Editar Administradores



Este permite ver todos los administradores del sistema y al igual que el listado de usuarios, permite modificar los datos y darles de baja.

# 3.4.3 Ventana Editar Administradores



Parecida a la ventana de editar usuarios, muestra la información del administrador seleccionado y permite modificarla.

#### Manual de Usuario

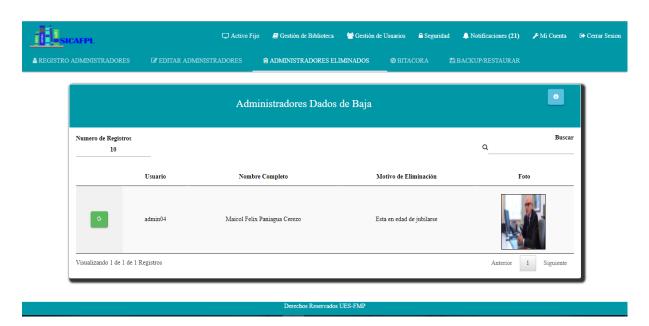
# 3.4.4 Ventana Dar de baja Administradores

Dar de Baja Administradores					
O Nombre Co	Juan Gonzales Pérez Martínez	Number de Usuario  admin02			
Escriba el	motivo por el que se le da de baja				
*	Seleccione Nuevo encargado de Activos	Para continuar por favor ingrese su contraseña			
	■ELIMINA	R XSALIR			

Al igual que la ventana dar baja de usuarios, esta ventana permite dar de baja a los administradores de la institución, también pide un motivo, y además pide que se cambie el encargado de los activos del administrador que se está dando de baja.

Por seguridad, se solicita la contraseña del administrador con la sesión actual para poder dar de baja a otro administrador.

# 3.4.5 Administradores Dados de Baja

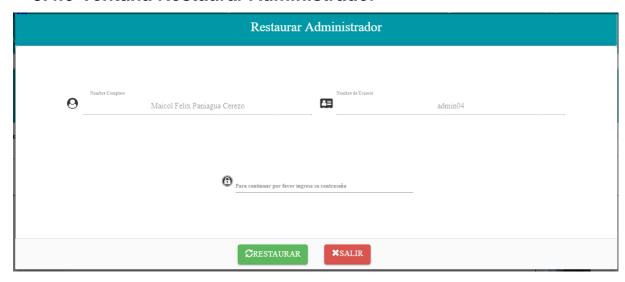


Listado que muestra a los administradores que han sido dados de baja anteriormente y se muestra el motivo.

También tiene la opción de restaurar a estos administradores.

#### Manual de Usuario

#### 3.4.6 Ventana Restaurar Administrador



En esta ventana se muestra el nombre completo y el nombre de usuario del administrador al que se le desea restaurar.

Es necesario escribir la contraseña del administrador con la sesión iniciada actualmente para poder restaurar algún administrador.

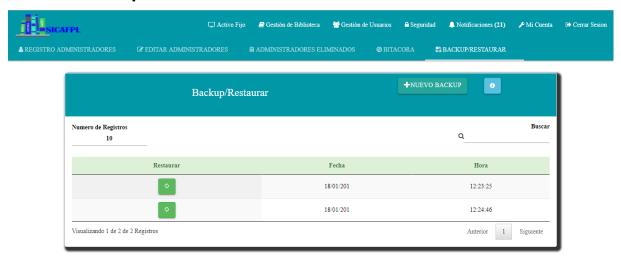
# 3.4.7 Bitácora del Sistema



En esta pantalla se muestra una lista de todas las acciones realizadas por los administradores, desde iniciar sesión hasta los préstamos, copias de seguridad, etc.

#### Manual de Usuario

# 3.4.8 Backup/Restaurar



Derechos Reservados UES-FMP

Aquí se realizan las copias de seguridad de la información del sistema, la cual se sube a la nube Dropbox, siempre y cuando se haya instalado como se describió en el manual de instalación.

Con el botón "Nuevo Backup" se realiza una copia de seguridad del sistema.

Con el botón "Restaurar", ubicado en la primera columna de cada fila de la tabla donde se muestran todos los backups realizados, se puede restaurar una de esas copias de seguridad, posteriormente de restaurar se cerrara la sesión actual.

#### 3.5 Notificaciones

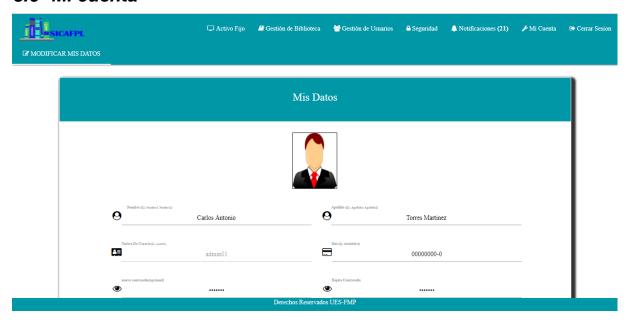


Derechos Reservados UES-FM

Muestra los préstamos, ya sea de libros o de activos, que están caducados o están a dos días o menos de caducar.

#### Manual de Usuario

# 3.6 Mi cuenta



Muestra la información del administrador con la sesión iniciada actualmente, y permite modificarlos.



#### Manual de Usuario

# 4 FAQ

¿La ventana de inicio se sesión no permite escribir la contraseña?

**R**/ Debe escribir un usuario valido para que se habilite el campo de contraseña.



# Manual de Usuario

# 5 GLOSARIO

Término	Descripción
Backup	Copia de seguridad
Root	Administrador con más permisos en el sistema